



Eschweiler, den 6. Oktober 2010

Anhaltsdaten der Qualität:

CARBON 25 NG

Sortenbeschreibung : siliziumnitrid gebundenes Siliziumcarbid

Chemische Daten :

SiC	ca.	65,00 %
Si ₃ N ₄ + Si ₂ ON ₂	ca.	27,00 %

Physikalische Daten :

Rohdichte		2,85 g/cm ³
offene Poren	<	1 Vol-%
Kaltbiegefestigkeit (4 Punkt)		200 MPa
Elastizitätsmodul		220 GPa
Anwendungsgrenztemperatur		1550 °C
Wärmedehnung bei 1100°C		0,46 %
Wärmeleitahlen bei 1100 °C		12,00 W/mK

Einsatzgebiet : Balken, Platten, Tauchrohre, Verschleißschutzkomponenten

Die angegebenen Werte stellen Durchschnittswerte dar, die an Probekörpern entsprechend den Prüfnormen festgestellt wurden. Die angegebenen Daten sind typische Richtwerte, die nicht als verbindliche Spezifikation gelten. Änderungen der Werte behalten wir uns vor.